Drughunters
Ottiliavej 9
2500 Valby

Tel +45 3630 1311
Fax +45 3630 1940

E-mail drughunters@lundbeck.com
www.drughunters.dk

Til gymnasier med **biologi, kemi og/eller bioteknologi på A/B niveau**

Den 30. juli 2021

Invitation til Drughunters 2022

Drughunters er en naturvidenskabelig konkurrence for danske gymnasieelever med biologi, kemi og/eller bioteknologi på A/B niveau arrangeret af H. Lundbeck A/S i forbindelse med den landsdækkende begivenhed Forskningens Døgn, som finder sted i uge 17.

Formålet med konkurrencen er at give eleverne et spændende uddannelsesforløb, hvor de stifter bekendtskab med hjernen og dens sygdomme og får et indblik i udviklingen af nye lægemidler. Desuden vil vi gerne bruge konkurrencen til at aftabuisere hjernesygdomme gennem diskussioner om emnet hjemme i klasserne.

Drughunters opgaverne omhandler problemstillinger inden for behandling af sygdomme i centralnervesystemet, og eleverne vil gennem konkurrencen kunne stifte bekendtskab med blandt andet nervesystemets fysiologi, lægemiddelkemi og farmakologi. Opgaverne er udformet således, at de rammer kompetencemålene for de kemiske, biologiske og bioteknologiske fag og kan derfor bruges som en del af pensum.

Konkurrencen

Med fokus på behandling af sygdomme i centralnervesystemet udarbejder Lundbecks forskere opgaver med henholdsvis en biologisk, bioteknologisk eller kemisk indgangsvinkel.

Opgaverne offentliggøres den **25. oktober 2021** på hjemmesiden: www.drughunters.dk.

Hver klasse vælger én opgave, som skal besvares ved udarbejdelse af en videnskabelig poster. Klassen inddeles i **hold af max. 3 elever**, som dyster internt. Det bedste hold fra hver klasse har mulighed for at komme med til den store finaledag hos Lundbeck i Valby, hvor de skal præsentere deres poster og dyste mod andre gymnasieklasser fra hele landet.

Opgavebesvarelsen skal bestå af

En poster udarbejdet i landskabsformat (bredde 142 cm, højde 83 cm). Både tekst, figurer, billeder osv. bør indgå i besvarelsen. Alle spørgsmål skal besvares på posteren så kort og præcist, som det er muligt. Du kan finde eksempler på besvarelser og vejledning til udarbejdelse af en poster på hjemmesiden. Posteren indleveres i PDF format på max 300 ppi og printes af Lundbeck.

Posteren skal danne baggrund for en **kort mundtlig præsentation (max 5 minutter)** af det vigtigste på posteren – det som gør netop jeres besvarelse speciel, så husk at der skal være gode figurer og grafik, som kan hjælpe formidlingen på vej.

Senest den 31. marts 2022 indsendes **klassens bedste** opgavebesvarelse til Lundbeck.

Drughunters
Ottiliavej 9
2500 Valby
Tel +45 3630 1311
Fax +45 3630 1940
E-mail drughunters@lundbeck.com
www.drughunters.dk

Alle hold, som indsender en opgavebesvarelse, deltager i en postersession på **finaledagen den 29. april 2022** i Valby, hvor hvert hold får 5 minutter til at præsentere det vigtigste på deres poster.

Tilgængeligt materiale og hjælp

I Drughunters er det faglige udbytte i centrum. Der stilles høje krav til elevernes faglighed og deres evne til blandt andet at være kritiske i deres søgning efter litteratur og viden.

Til brug for opgaveløsningen vil vi lægge links og materiale på hjemmesiden. Bemærk at denne konkurrence i høj grad også er en øvelse i selv at finde informationer og forholde sig til dem – ligesom en forsker til enhver tid må gøre. På hjemmesiden ligger der desuden en forklaring til tanken bag opbygningen af opgaverne, og under lærerinformation kan der hentes lidt inspiration til, hvordan man kan arbejde med opgaverne i klassen.

Book en forsker

Som inspiration under forløbet er der mulighed for at booke og **få besøg af en forsker** fra Lundbeck. Forskeren vil ikke hjælpe med løsning af de konkrete opgaver, men virke som en inspirationskilde og give mulighed for at få et indblik i, hvordan det er at forske hos Lundbeck.

Der bliver udbudt **max. 20 forskerbesøg efter først til mølle princippet**. Tilmelding åbner den **25. oktober 2021**, og selve besøget aftales mellem gymnasiet og forskeren.

Besøg vores hjemmeside for at se mere om mulighederne for at få besøg af en forsker.

Bedømmelseskriterier

Til finaledagen vil bedømmelseskriterierne være 1/3 formidling og 2/3 faglighed. Det betyder, at der både skal svares på spørgsmålene, og der skal samtidig være et naturligt flow i fortællingen på posteren. Dommerne laver en kort skriftlig tilbagemelding på baggrund af posteren, men gemmer den endelige bedømmelse til de har set den mundtlige præsentation.

Til den mundtlige præsentation behøver deltagerne ikke at gennemgå posteren slavisk, da dommeren allerede har læst den. Deltagerne skal i stedet fokusere på at fremhæve de pointer, som er særligt vigtige for netop deres besvarelse. Dommerne vil lægge vægt på evnen til at fortælle en god historie (formidling) og besvarelse af opfølgende spørgsmål (faglighed).

Finaledagen den 29. april 2022 i Valby

Finalen afholdes torsdag den 29. april 2022 fra kl. 9.00 – 16.00 på Lundbecks faciliteter i Valby. På dagen vil der foruden postersessioner og mundtlige præsentationer af posterne være foredrag og underholdning.

For at være sikre på at vi har plads til alle finalisterne på Lundbecks faciliteter, kan hvert finalehold bestå af **max. 3 elever og én lærer**.

For finalehold bosat uden for Sjælland tilbyder Lundbeck hjælp med transport og evt. overnatning på et vandrehjem.

Drughunters
Ottiliavej 9
2500 Valby

Tel +45 3630 1311
Fax +45 3630 1940

E-mail drughunters@lundbeck.com
www.drughunters.dk

Kalender for Drughunters 2022

Vi åbner for tilmelding og opgaverne allerede efter efterårsferien, så klasserne har mulighed for selv at bestemme, om I vil arbejde med opgaven før eller efter jul. Vi fastholder dog finaledagen til uge 17, da Drughunters er en del af Forskningens Døgn.

Tilmelding til Drughunters 2022

Tilmelding og offentliggørelse af opgaver foregår på hjemmesiden.

Tommelfingerreglen er: 1 klasse vælger 1 opgave og sender 1 poster og 1 finalehold af max. 3 elever og 1 lærer.

Vi vil gerne have så mange med som muligt og ærgrer os over at sige nej til nogle, hvis der er stort frafald fra andre før finaledagen. Det er derfor vigtigt, at klassen og læreren inden tilmelding gør sig klart, om det er muligt at lægge den nødvendige tid og energi i at deltage.

På grund af den store interesse for Drughunters oplever vi, at faciliteterne på Lundbeck bliver begrænsende for deltagerantallet til finalen. Samtidig mener vi, at det, at finalen afholdes på Lundbeck, er med til at gøre oplevelsen unik. Derfor kan vi blive nødt til at begrænse antallet af gymnasieklasser efter først til mølle princippet. Jo hurtigere I tilmelder jer, jo større chance er der derfor for, at I kan få en plads i finalen. Desuden kan vi blive nødt til at begrænse antallet af klasser fra hvert gymnasium, som kan deltage i finalen, til 3 hold – et i hver konkurrence.

Så skynd jer at tilmelde jer mellem den 25. oktober 2021 og den 10. januar 2022.

Vi ser frem til at modtage jeres tilmelding til **Drughunters 2022.**
Spørgsmål og kommentarer er velkomne på e-mail: drughunters@lundbeck.com

Med venlig hilsen
Drughunters 2022

Drughunters
Ottiliavej 9
2500 Valby

Tel +45 3630 1311
Fax +45 3630 1940

E-mail drughunters@lundbeck.com
www.drughunters.dk

Persondatabeskyttelse
H. Lundbeck A/S ("Lundbeck") vil behandle ovenstående persondata med det formål at tilmelde dig og din klasse til Drughunters 2022. Dine persondata behandles og opbevares i overensstemmelse med gældende persondatalovgivning, og slettes senest et år efter afholdelsen af Drughunters 2022. Hvis du specifikt anmoder om at modtage information om næste års udgave af Drughunters, vil vi dog beholde dit navn og e-mailadresse indtil vi har sendt dig disse informationer. Du har i medfør af gældende persondatalovgivning ret til indsigt i, berigtigelse af, eller sletning af dine persondata, og du kan i visse tilfælde bede os om at begrænse behandlingen af dine persondata. Hvis du ønsker at gøre brug af dine rettigheder eller har spørgsmål til behandlingen af dine persondata hos Lundbeck, kan du kontakte os på dataprivacy@lundbeck.com. Hvis du måtte ønske det, har du også til enhver tid ret til at indgive en klage til Datatilsynet.

***Dataansvarlig**: H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, tlf. 3630 1311*

***Privatlivspolitik vedrørende Drughunters 2022:** Læs mere her: Privatlivspolitik Vi gør opmærksom på, at du som kontaktperson forventes at dele privatlivspolitikken med dine meddeltagere i det omfang, du deler meddeltageres persondata med os.*